IMAGENICS

VIDEO LINE RECEIVER

CRO-VLR5

取扱説明書

お買い上げ頂きありがとうございます。

CRO-VLR5 は、接続されている機器のアース電位差などによって発生する映像信号のハムノイズを除去することができるハムノイズ除去器です。
又ケーブル補償器の機能により補償量を前面の半固定ボリュームで調整できます。補償できるケーブル長さは同軸ケーブル 1.5C-2V で最大 70 m、3C-2V で最大 140 m、3C-FB または 5C-2V で最大 200 m まで可能です。

この取扱説明書をよくご覧になり、十分にご活用下さい。

Rev1.1

1.安全にお使いいただくために

本機は、安全に十分配慮して設計されています。しかし、誤った使い方をすると火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

絵表示について

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのさまざまな絵表示をしてあります。
その表示を無視して、誤った取り扱いをする事によって生じる内容を次のように区分しています。
内容をよく理解してからお読みください。

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性がある事を示しています。	⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が怪我をしたり物的な損害を負う可能性がある事を示しています。

絵表示の意味(絵表示の一例です)

△	注意（警告を含む）を促すものです。例えば は「感電注意」を示しています。
⊘	禁止行為を示すものです。例えば は「分解禁止」を示しています。
●	行為を強制したり指示したりするものです。例えば は「プラグを抜くこと」を示しています。

⚠警告	
本機は日本国内専用です。交流１００Ｖ、５０Ｈｚ・６０Ｈｚの電源でご使用ください。指定以外の電源を使用すると、火災の原因になることがあります。交流２００Ｖ系の電源でご使用になられる場合は、当社営業窓口にご相談ください。	
電源コードを傷つけないでください。電源コードを加工したり、傷つけたり、重いものをのせたり、引っ張ったりしないで下さい。また、熱器具に近づけたり加熱したりしないで下さい。火災や感電の原因となることがあります。万一電源コードが傷んだら、当社サービス窓口に修理をご依頼ください。	
内部に水や異物を入れないでください。火災や感電の原因となることがあります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに本体の電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜き、当社サービス窓口にご相談ください。	
本機から煙や異音がでる、異臭がするなどの異常な状態で使用を続けると、火災や感電の原因になることがあります。異常が発生したら直ちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて当社サービス窓口にご相談ください。	
雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れないでください。 感電の原因となることがあります。	
直射日光の当たる場所や、湿気、ほこり、油煙、湯気の多い場所には置かないでください。 上記のような場所に置くと、火災や感電の原因になることがあります。	
通風孔をふさがないでください。他の機器や壁、家具、ラック面との間にはすき間をあけてください。布などをかけたり、じゅうたんやふとんなど柔らかい物の上に置いたりして、通風孔をふさがないでください。放熱をよくするため、他の機器との間は少し離してください。ラックなどに入れる場合は本機とラック面、他の機器との間にすき間をあけてください。過熱して火災や感電の原因になることがあります。	

⚠注意	
安定した場所に設置してください。ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、落下によりけがの原因になることがあります。	
長期間の使用において内部にほこりがたまると、火災や感電の原因となることがありますので定期的に内部の清掃をすることをお勧めします。当社サービス窓口にご相談ください。	
本機をご使用の際は、使用温湿度範囲をお守りください。保存される場合は保存温湿度範囲を守って保存してください。	
電源プラグの抜き差しはプラグの部分を持って行ってください。電源プラグを抜くときはコードを引っ張らずに、プラグの部分を持って抜き差ししてください。コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。	
濡れた手で電源プラグにさわらないでください。 感電の原因になることがあります。	
定期的に電源プラグのチェックをしてください。 電源コンセントにプラグを長期間差し込んだままにしておくと、その間にほこりやゴミがたまってきます。さらに空気中の水分などを吸湿すると、電気が流れやすくなるため(トラッキング現象)プラグやコンセントが炭化し、ときには発火の原因になることがあります。事故を防ぐため定期的に電源プラグがしっかりささっているか、ほこりがついていないかなどを点検してください。	
移動させるとき、長時間使わないときは電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだまま移動させると、電源コードが傷つき、火災や感電の原因になることがあります。長期間使用しないときは安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてください。差し込んだままにしていると火災の原因となることがあります。	
お手入れのときは、電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだままお手入れすると、感電の原因になることがあります。	
分解、改造などをしないでください。感電の原因となることがあります。内部の点検や修理は当社のサービス窓口にご依頼ください。	

正常な使用状態で本機に故障が発生した場合は、当社は本機の保証書に定められた条件に従って修理いたします。但し、本機の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因により通信、録画、再生などにおいて利用の機会を逸したために生じた損害などの付随的損失の補償につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

目　次

１．安全にお使いいただくために.....2
２．同梱品 4
３．ご使用上の注意！！.....5
４．前面パネルの説明 5
５．後面パネルの説明 6
６．主な仕様 7

2.同梱品

箱から取り出したら、次のものが入っていることをご確認ください。

CRO-VLR5 本体	1 台
AD アダプタ（DC 5V 2.0A 10W）	1 個
取扱説明書（本書）	1 部
保証書	1 通

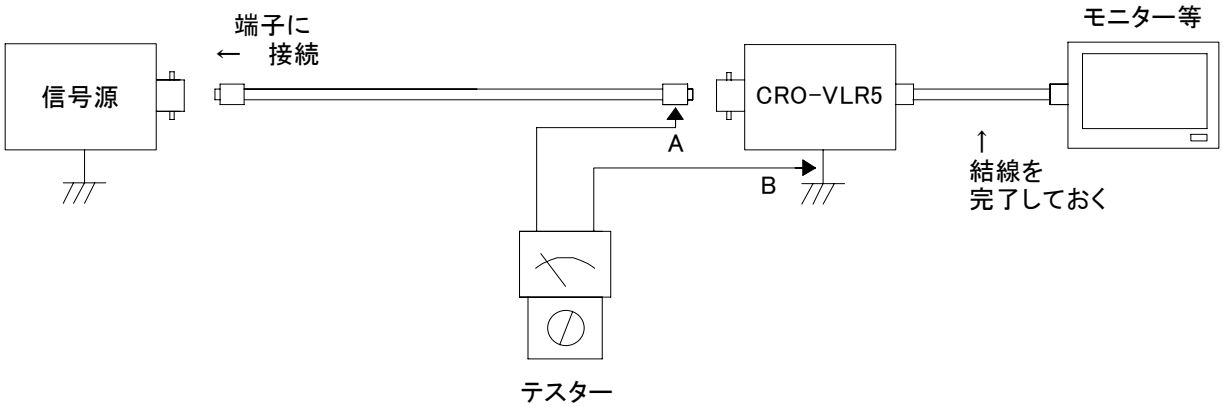
※ 万一、内容物に不足がある場合は弊社までご連絡下さい。

⚠警告

※ 付属の AC アダプタ以外を使用した場合の故障は有償修理となります。

3.ご使用上の注意！！

機器間を結線する前に必ずお読みください。

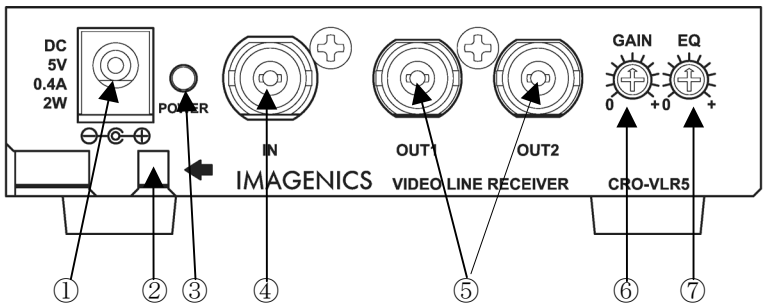


1. 信号源側に同軸ケーブルを接続します。
2. 受信側において、同軸ケーブル(BNC コネクタ)のアース(A)と CRO-VLR5 のフレームグランド(B)との間の AC 電圧をテスターで測定します。
3. この時、AC 電圧が 8 V 以上 ある場合は必ず次の処置をお願いします。

4. 信号源と CRO-VLR5 のフレームグランドを単線で結線してください。

⚠ この処置をなさらない場合は CRO-VLR5 の内部が故障します。

4.前面パネルの説明



① DC IN コネクタ

・ 付属の AC アダプタを接続してください。

⚠警告

※ 付属の AC アダプタ以外を使用した場合の故障は有償修理となります。

② AC アダプタ抜け防止機構

・ 束線バンド等で AC アダプタのケーブルをここに固定し、抜けを防止します。
・ 束線バンド等は矢印（←）の方向に挿入して下さい。
・ AC アダプタのケーブルにストレスがかからないように固定して下さい。

③ POWER インジケータ

・ ①より電源が供給されると緑点灯します。

④ 映像信号入力(VIDEO IN)コネクタ

・ アナログコンポジット映像信号を入力します。75 Ω で終端されています。

⑤ 映像信号出力(VIDEO OUT 1・2)コネクタ

・ ④の映像入力端子に接続された映像信号がハムノイズ除去、ケーブル補償され 2 分配出力されます。

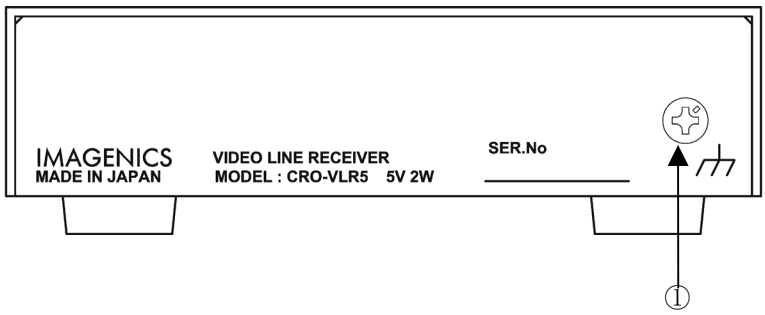
⑥ 映像信号レベル調整(GAIN)ボリューム

・ この GAIN ボリュームにより、映像出力レベルを調整することができます。

⑦ ケーブル補償調整(EQ)ボリューム

・ この EQ ボリュームにより、ケーブルを延ばした際に劣化する映像信号を補償することができます。(10 MHz にて±1 dB)

5.後面パネルの説明



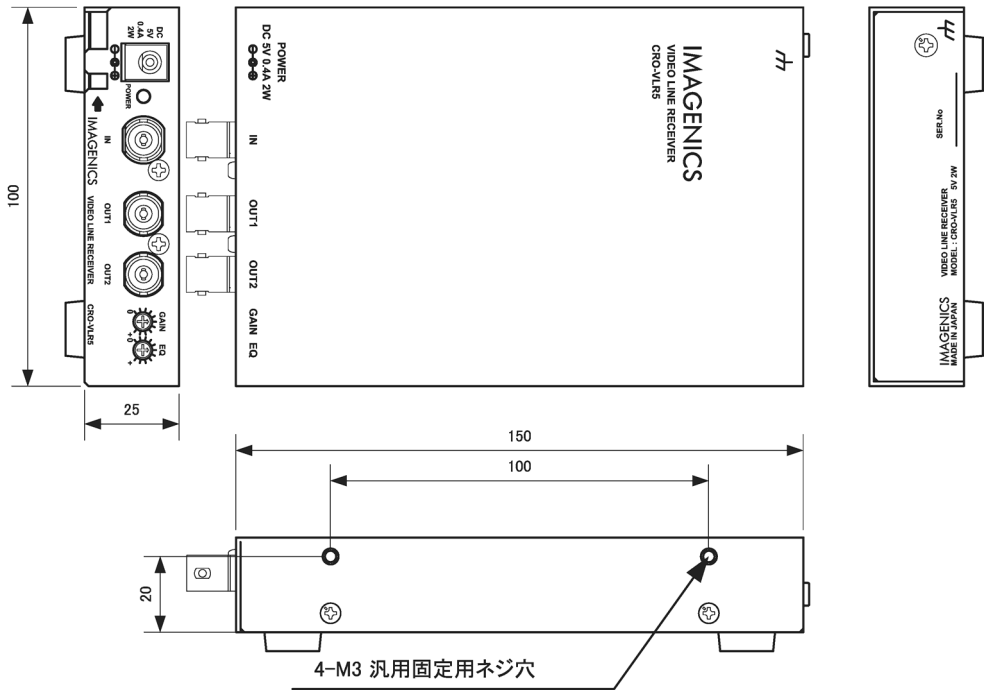
① GND 端子

・ フレームグランド(アース)端子です。

6.主な仕様

映像信号方式	：コンポジット(VIDEO)信号　備考：NTSC、PAL 対応
映像入力	：1.0 V(p-p) 75 Ω　1 系統（コネクタ：BNC)
映像出力	：1.0 V(p-p) 75 Ω　2 分配（コネクタ：BNC)
映像周波数特性	：DC ～ 10 MHz　±1 dB
同相除去比率(CMRR)	：40 dB 以上
同相信号除去レベル	：最大 3 V(p-p)(CMR RANGE) 本器を受信側使用時
ケーブル補償範囲	：同軸ケーブル 1.5C-2V 最大 70 m、3C-2V 最大 140 m、 3C-FB または 5C-2V 最大 200 m まで延長可能です。
動作温湿度範囲	：0 ℃ ～ 40 ℃　20 %RH ～ 90 %RH（ただし結露なき事)
保存温湿度環境	：-20 ℃ ～ 70 ℃　20 %RH ～ 90 %RH（ただし結露なき事)
電源	：DC 5 V
消費電力	：約 2 W
質量	：約 0.5 kg
外形寸法	：幅 100 mm × 高さ 25 mm × 奥行 150 mm （突起物を除く）
付属品	：AC 90 V ～ AC 240 V　50 Hz・60 Hz 対応 AC アダプター1 個 (5 V　2 A　10 W 出力)

外観図



※ 本体には M3x10(MAX)ビス 4 本分の汎用固定用ネジ穴があります。

※ AC アダプターからの POWER ジャック抜け止め用に、束線バンド等の取り付けができる構造になっています。

本書の著作権はイメージニクス株式会社に帰属します。本書の内容の一部または全部をイメージニクス株式会社から事前に許諾を得ることなく複製、改変、引用、転載することを禁止します。

本書の内容について、将来予告なしに変更することがありますので、予めご了承下さい。

本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、ご連絡下さい。

本機の使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、上記にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。

本機のハードウェアに対して、リバースエンジニアリング等の手法によって内部を解析し利用することを禁止します。

乱丁本、落丁本の場合はお取換え致します。弊社までご連絡下さい。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更する事がありますので、予めご了承下さい。

Copyright (c) 2010, IMAGENICS Co., Ltd. All rights reserved.

製造元 イメージニクス株式会社

お問い合わせは下記営業本部または営業所までおねがいします。

Home Page www.imagenics.co.jp

本社 技術本部 〒182-0022 東京都調布市国領町 1-31-5
TEL 042-440-7811 FAX 042-440-7812

営業本部 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-16-7 ハイウェービル 6F
TEL 03-3464-1401 FAX 03-3477-2216

大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町 2-2-48 MID 京橋ビル 3F
TEL 06-6354-9599 FAX 06-6354-9598

福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 1-10-5 第 2 博多偕成ビル 4F
TEL 092-483-4011 FAX 092-483-4012

この印刷物は再生紙と環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

1009TAK V1.1